



FAUZAN ILYAS ALMEYDA

gjid.uzen@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/fauzan-ilyas-almeyda-75695928b/> | <https://github.com/FauzanILlyasAlmeyda> | +6285608990514 | Sidoarjo, Jawa Timur

Mahasiswa Program Studi Informatika dengan fokus dan minat pada **Backend Development** dan **DevOps Engineering**. Berpengalaman dalam merancang dan mengembangkan aplikasi berbasis web, backend server-side, sistem IoT cloud, serta kemampuan dasar frontend untuk mendukung pengembangan aplikasi. Terbiasa bekerja secara kolaboratif dalam tim dengan Git & GitHub. Aktif mengikuti riset bersama dosen, kompetisi, dan komunitas untuk meningkatkan kompetensi teknis.

PROJEK

Projek Mandiri

Projek Backend & Server Management

2025 - Sekarang

- Membangun aplikasi web POS (Point of Sales) dengan Framework **Laravel 12** dan Database **Mysql**
- Membuat sistem CRUD dengan Restful API dan testing API melalui Postman
- Melakukan installasi, konfigurasi dan mengelola **Ubuntu Server 24.04** pada laptop bekas
- Mengelola Ubuntu Server secara remote melalui protokol **SSH** lokal & online dengan IP dari pihak ke-3 **Tailscale** serta mengkonfigurasi **aaPanel** pada Ubuntu Server dan juga deploy web statis sederhana

Projek Kampus

Projek Internet Of Things PENGMAS Petani Bawang Kab. Nganjuk

Oktober 2025

- Membangun sistem **Arduino ESP32** untuk otomasi penyiraman dan monitoring status **lingkungan kebun bawang** dengan sensor kelembaban tanah(Soil Moisture) dan sensor suhu DHT22. Perakitan dengan sistem pengiriman data accespoint melalui transmitter dan gateway receiver menggunakan **modul NRF24I01**
- Mengkonfigurasi API dan cloud database menggunakan **Firebase Database** serta deploy web monitoring menggunakan **Firebase Hosting**

Aplikasi Manajemen Gudang – PT Roman Ceramic

Juni 2025

Mendesain dan membangun backend aplikasi desktop berbasis **Java** dan **Mysql**, dengan pendekatan studi kasus nyata dari pergudangan PT Roman Ceramic, Mojokerto. Sistem meliputi Input data, CRUD, Otomasi Perhitungan, dan Integrasi setiap level administrator. Menggunakan git & github sebagai media kolaborasi dan control versi

Website restoran khas Nusantara – Rempah Rasa

April 2025

Membangun sistem backend menggunakan PHP, CRUD sederhana, dan mengkonfigurasi database Mysql pada cloud serta deploy menggunakan Hostinger.

Website e-commerce gadget – Geraifone

April 2025

Membangun sistem backend pada user dan admin, terdapat fitur untuk melihat katalog, berbelanja, dan CRUD sederhana menggunakan PHP dan MySQL

PENGALAMAN RISET & KEPENGURUSAN

Ketua Tim riset prototype kapal electric “VIKASTHIRA ERC BATARASENA”

2025

Veteran Robotics UPN Veteran Jawa Timur (VETRO)

- Memimpin tim dengan 11 anggota dari berbagai jurusan dan angkatan

- Bertanggung jawab dalam keberlangsungan dan kemajuan inovasi riset prototype kapal electric Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur untuk berkontribusi pada lomba Nasional
- Berhasil menjadi finalis perlombaan Nasional yaitu NASDARC2025 (National Ship Design and Race Competition) yang diikuti oleh 33 Universitas dan KKI2025 (Kontes Kapal Indonesia) yang diikuti oleh 47 Universitas

Anggota Tim riset Robot Armadirro lab INSYDE

2025

INSYDE FASILKOM UPN “Veteran” Jatim

- Melakukan pengembangan terhadap prototype robot arm fasilkom upn Jatim
- Bertanggung jawab dalam memberikan penjelasan dan operasional pada workshop robot Armadirro lab INSYDE (Intellegent System & Security, Digital Business and Data Engineering)

PENGALAMAN KEPANITIAAN

Pemateri pelatihan ROBOCAMP Vol. 2 “Mastering Ship Design”

Mei – Juni 2025

Veteran Robotics UPN Veteran Jawa Timur (VETRO)

Sebagai penyampai materi pelatihan tentang desain dan analisis lambung kapal menggunakan Software Maxsurf. Pelatihan ini diikuti oleh 40+ mahasiswa dari berbagai jurusan dan Angkatan.

Pemateri riset robot pada Workshop International Community Service Fasilkom

Februari 2025

INSYDE FASILKOM UPN “Veteran” Jatim

Bertanggung jawab dalam memaparkan dan menjelaskan secara detail kinerja robot yang telah di riset kepada 6+ siswa dari 3 negara berbeda (Singapore,Kamboja, dan Malaysia)

Panitia Ospek Mosaik UPN “Veteran” Jawa Timur – Anggota divisi Perlengkapan

September 2024

MOSAIK FASILKOM UPN “Veteran” Jatim

Bertanggung jawab atas penyedia kebutuhan,inventarisasi, dan distribusi perlengkapan acara.

Bekerja sama dengan divisi lain untuk kesiapan keperluan selama acara.

PENDIDIKAN

S1 Informatika

2023 - Sekarang

Univesitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

GPA: 3.94

MIPA

2020 - 2023

SMA Negeri 1 Wonoayu

SERTIFIKASI

- Finalis & Ketua Tim KKI (Kontes Kapal Indonesia) 2025 Divisi ERC (Electric Remote Control) - Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan (BELMAWA) 2025
- Finalis & Ketua Tim NASDARC (National Ship Design and Race Competition) 2025 Divisi ERC (Electric Remote Control) - HIMATEKPAL ITS 2025
- Training Of Trainer Programming of Industrial Labtek Arm Robot 5 Axis with AI and IOT Armadirro 1.0 - Lab. INSYDE UPN “Veteran” Jawa Timur 2025
- Pemrograman dengan Dart - Dicoding 2024
- Pemrograman dengan Kotlin - Dicoding 2024
- Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula - Dicoding 2024

Hard-skill: HTML,Laravel,PHP,Java,Python,C, JavaScript dasar, MySQL ,Git dan Github,Figma,Linux Ubuntu,Arduino,Mekatronic,Microsoft Office,Maxsurf,2D Autocad,Video Editing After Effect,Blender 3D

Soft-skill Problem Solving, Manajemen Waktu, kemampuan Kerjasama tim, Berpikir sistematis, Berkommunikasi dengan baik, mampu belajar mandiri, rasa ingin tahu yang besar, Mudah beradaptasi